Index of Claims	

Application No.	Applicant(s)	
10/816,111	BARNETT ET AL.	
Examiner	Art Unit	
J. Allen Shriver	3618	

Rejected	ı	(Through numeral) Cancelled
Allowed	4	Restricted

N	Non-Elected	
-	Interference	

A	Appeal
o	Objected

E E	Cla	aim	Date							С	Claim Date									Cla	aim		Date								
100 100	Final	Original	11/5/04									Final	Original										Final	Original							
3 3 2 1 103 103 104 104 104 104 105 106 105 106 105 106 105 106 105 106 107 107 107 107 107 107 108 109 109 100	1	1	=					П		П	\exists	-	51			П	┪	\neg	十	\top	†	ĺ		101		十	T		T	\top	+
4 4 2 104 104 105 105 105 106 107 106 107 106 107 106 107 106 107 106 107 106 107 106 107 106 107 106 107 106 107 107 108 108 109 108 109 109 100	2	2	=													П	コ	T	T		\top					1		Г		\dashv	
5 5 = 105 106 106 106 106 107 107 107 107 108 109 109 100	3	3	=										53			П	T									T		Γ		T	
6 6 =	4	4	11].																				
7 7 8 8 8 7 107 107 107 108 109 109 100 <t< td=""><td>5</td><td>5</td><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\Box</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	5	5	=														\Box														
8 8 8 108 108 108 108 108 109 109 100		_	_		\Box				$oxed{oxed}$	Щ	_			<u> </u>	L	Ш			_		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$				\perp			<u> </u>	Ш	\perp	
9			_							Щ	_ -			<u> </u>	L			_	4	\perp	ـــــ					1	┖	<u> </u>		\perp	
10 10 =			_	Ш	_			Щ	_		_			<u> </u>	<u> </u>	Ш	_	_	_	\perp	\bot					_	Ŀ	<u> </u>	\sqcup	4	—
10 10 =		_	_	\sqcup	_	_		Ш	Ш	Щ	4			<u> </u>	<u> </u>			_	_	_	1				_	_	↓_	L	\sqcup	4	
12 12					_			Ш	L	Н	_			_	<u> </u>	Ш	_	_	4	+	+						_	┞	$\vdash \vdash$	4	+
13 13 = 113 114 14 = 115 15 5 = 115 15 5 = 115 115 = 115 115 = 115 116 117 = 65 = 115 116 117 = 118 = 66 66 117 = 117 = 117 = 117 = 117 = 117 = 117 = 117 = 117 = 118 = 118 = 118 = 118 = 118 = 118 = 118 = 118 = 118 = 118 = 118 = 118 = 118 = 118 = 118 = 119 = 120 = 120 = 120 = 121 = 121 = 121 = 122 = 122 = 122 = 123 = 122 = 123 = 123 = 127 =			\vdash	\sqcup				\sqcup	Н	\sqcup	\dashv	<u> </u>		₩	\vdash	${oxed{\square}}$	_	_	+	+	+	25				-	-	₩	\vdash	4	+
144 1 15 15 1 114 115 115 115 115 115 115 115 116 117 118 116 117 118 116 117 118 1116 117 118 1116 117 118 1118 1118 1119 118 1119 1118 1119 1119 1120 1120 1121 121 122 122 123 124 124 122 123 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133			-	\vdash					\vdash	$\vdash \vdash$	4	-		₩	⊢	$\vdash \vdash$	\dashv		+	+	+	4				+	\vdash	-	$\vdash \vdash$	+	+
15			-	$\vdash \vdash$	\dashv		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	\dashv	\vdash		╁	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	+	+	+	[-**]			\dashv	+-	┼	⊢	\dashv	+	+
16 16 17 18 17 18 19 19 19 10 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 119 120 1118 119 120 121 121 121 121 121 121 121 121 122 122 123 124 124 124 124 124 124 125 126 127 127 127 128 129 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133				\dashv	-+	-		\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$	\dashv	.		₩	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	+	+	+	1			+	+	┢	╁	\vdash	+	+
17			-	$\vdash \vdash$				Н	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	-		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	+	\dashv	+	+	(+	╁	╀	┢	\vdash	+	+
18 19 68 118 119 119 120 120 120 120 121 122 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 128 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 132 133<	H-10		-	\dashv	\dashv	_		\vdash	Н	\vdash	⊢		67	┼─	├	├─┤		\dashv	+		+	1			+	+	╁	⊢	\vdash	+	+
19	-			\vdash	-+			\vdash	\vdash	\vdash	-1	-		╁	┢	H	┥	-	+	+	+-	2,-			-	+-	╁	 	┝	+	$+\!\!-$
120					\dashv	_				H		. —		-	┢	Н	┪	+	-	+	+					+	╁╌	 	┝	+	
21 22 121 121 122 122 123 124 123 124 123 124 123 124 124 123 124 124 125 125 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 133	-		H	\vdash	\dashv			Н	\vdash	Н	\dashv	-		╁╌	╁	\vdash		\dashv	\dashv	+	+	1.4			\dashv	+-	\vdash	一	\vdash	+	+
22 122 122 123 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 127 126 126 127 126 127 128 128 129 128 129 128 129 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 139 139 139 139	<u> </u>				\dashv					H				\vdash	\vdash	H	\dashv	<u>_</u>	+	+	+						╁╌	 	\vdash	+	+
23 123 123 124 125 124 125 125 126 125 126 125 126 126 126 126 127 127 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 13			-	-	-			H	\vdash	Н	\dashv			H	\vdash	\vdash	\dashv	_	+		+			122	\dashv	+	╁	 	\vdash	十	+-
24 124 124 125 125 125 126 125 126 126 127 126 127 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 137 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 139 140 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 144 144 145 145 146 147 144 144 149 149 149 149 149 149 149 14				\Box	\dashv		_			Н	\dashv				一	Н	\dashv	\dashv	+	+	+				\neg	+	t	一		\dashv	+
25 125 125 126 126 126 127 126 127 128 127 128 127 128 127 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 132 133 132 133 132 133				\vdash	一				Н	Н	一			 	 	Н	_	\neg	_		T	1		124		\top	t	H	-	+	+
26 76 126 127 128 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 137 136 137 138 139 139 139 139 139 139 139 139 140 141 141 141 141 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 149					T			П	Г	П	⊣					П	一	寸	1		1				+	1	t	T		十	+
27 127 128 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 132 133 13				\Box	\neg	\neg			Н	Н	ᅥ					Н	┪	_	7	\top	1				_	1	t	Г		十	+
28 78 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133					ヿ						ᅱ		77	İ -	t	П	寸		十	\top	\top	1				1	T	Г		十	\top
29 129 30 80 31 130 32 82 83 131 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99				\Box			_			П	7			İ	İ	П	ヿ		7		T					\top	1			す	\top
30 31 31 31 31 31 32 33 33 33 33 34 34 34 35 35 35 36 36 36 37 38 38 39 38 39 38 39 38 39 39 39 39 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td>Π</td><td></td><td>\neg</td><td>Ī</td><td></td><td>\top</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>十</td><td>\top</td></td<>										П	7				Π		\neg	Ī		\top										十	\top
32		30			\neg					\Box			80			П	一			\neg	T					1				T	\neg
33 34 35 36 35 36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td>ヿ</td><td></td><td></td><td>T</td><td>Т</td><td>1</td><td></td><td></td><td>$\neg \vdash$</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>П</td><td>T</td><td></td></td<>																П	ヿ			T	Т	1			$\neg \vdash$		1	1	П	T	
34] · ,									
35 36 37 38 37 38 39 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\Box</td><td></td><td>\Box</td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\Box</td><td>$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$</td><td>工</td></td<>																	\Box		\Box										\Box	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	工
36 37 38 37 38 38 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>Ш</td><td>Ц</td><td>_</td><td></td><td></td><td>Ш</td><td>Щ</td><td>Ш</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td>[</td><td>[</td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>134</td><td></td><td>\perp</td><td></td><td></td><td>Ш</td><td>\perp</td><td></td></td<>			Ш	Ц	_			Ш	Щ	Ш	_					Ш	[[<u> </u>			134		\perp			Ш	\perp	
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 93 143 94 144 45 95 46 96 47 97 48 99 49 148 49 99			Щ	\Box	_	_	Щ	Щ	Щ	L	_			ļ	<u> </u>	\sqcup	ļ			\perp	\perp				\bot	1_	\perp	<u> </u>	Ш	\perp	
38 39 138 139 139 139 139 139 139 139 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 147 148 148 148 148 149			L	\sqcup			Щ	Щ	Щ	Щ	_	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	Ш		_	4	\bot	\perp				\bot	_	1_	<u> </u>	\sqcup	\perp	\bot
39 89 139 40 90 140 41 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	<u> </u>		\vdash	\sqcup	_		<u> </u>	Щ		\sqcup	-4∙			ـــ	<u> </u>	\sqcup	_	ļ	_	\perp	 				\perp	_	┺	<u> </u>	\sqcup	\bot	—
40 90 140 41 91 141 42 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	<u> </u>		L-	\sqcup	_	_		Ш	Щ	\square	_	<u> </u>		⊢	\vdash	\sqcup	_	_	4	_ _	$oldsymbol{\perp}$				\dashv	\perp	 	 _	\sqcup	\perp	4
41 91 141 142 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149	<u></u>		\vdash	\sqcup	_	_		Щ	\sqcup	\sqcup	_	\vdash		⊢	⊢	Н	_	4	4	+	4					+	┺	<u> </u>	⊢.	\dashv	+
42 92 142 143 43 93 143 143 44 94 144 144 95 145 145 146 96 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149	<u> </u>		\vdash	$\vdash \vdash$		_	<u> </u>	\vdash	-	\sqcup	4			├-	<u> </u>	\sqcup			-	+	┼					+	╀	\vdash	\vdash	+	+
43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>	47	\vdash	$\vdash \vdash$			<u> </u>	Щ	\vdash	$\vdash \dashv$		-		⊢	\vdash	\vdash			\dashv	+	+-			141	-	+	+	├	\vdash	+	+
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 144 48 99			\vdash	\vdash	-	_	\vdash	Н	Н	$\vdash \vdash$	\dashv	\vdash		⊢	⊢	$\vdash \vdash$		-	+	- -	+-				+	╄	1	1	\vdash	+	+
45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99	 		\vdash	\vdash	\dashv		-	Н	\vdash	\vdash	\dashv	-		\vdash	\vdash	\vdash		\dashv	\dashv	+	+				-	+	╀	\vdash	\vdash	\dashv	+
46 96 47 97 48 98 49 148	-		\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	-	-	Н	Н	$\vdash \vdash$	\dashv	\vdash		┢	\vdash	Н	\dashv	-	+	+	+	-		144		+	⊢	⊢	\vdash	+	+
47 97 147 48 98 148 49 148 149	 		 	\vdash	-	_	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	-		\vdash	\vdash	\vdash	ᅱ		+	+	+			145	-	+	+	-	\vdash	+	+
48 98 49 148 149 149	 		\vdash	\vdash	\dashv	-		Н	Н	\vdash	\dashv	\vdash		+-	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	+	+	+				\dashv	+	\vdash	\vdash	\vdash	+	+
49 99 149 149	\vdash		\vdash	\vdash	┥		_	Н	Н	\vdash	\dashv	\vdash		 	\vdash	$\vdash \vdash$		\dashv	\dashv	+	+-				\dashv	+	╁	\vdash	$\vdash \vdash$	+	\dashv
	\vdash		\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\vdash	Н	\vdash	\vdash	\dashv	-		\vdash	H	\vdash	\dashv	-+	+	+	+	1		140	+	+	\vdash	\vdash	$\vdash +$	\dashv	
		50	\vdash	\vdash	7	\dashv	_	Н	Н	\vdash	\dashv			t^-	\vdash	H	┪	-+	\dashv	+	\vdash	1		150	+	+	+	H	$\vdash \vdash$	+	+